

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
Поплавковый герконовый датчик уровня
FD3061DA05X

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.

_____ -

Артикул _____



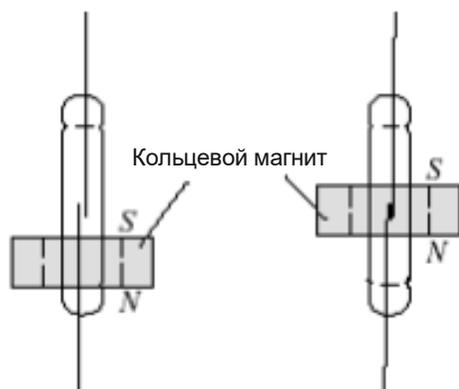
Поплавковый герконовый датчик уровня FD3061DA05X

1. Применение

Применяется для сигнализации уровня жидкостей, совместимых по своему химическому составу с нержавеющей сталью SUS316.

2. Принцип работы

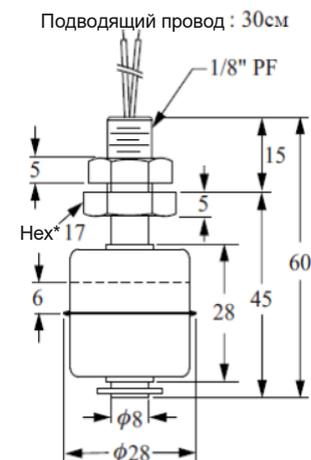
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости, поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- Материал датчика – нержавеющая сталь 316
- Коммутируемая мощность, максимум – 50 Ватт
- Коммутируемое напряжение, не более – 240 Вольт
- Коммутируемый ток, не более – 0,5 Ампера
- Температура контролируемой жидкости: (-20...+120) °C
- Избыточное давление – до 10 бар
- Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,70 кг/литр

4. Габаритные размеры



5. Установка

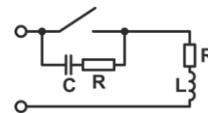
Ввернуть в резьбовое отверстие 1/8"PF или просверлить круглое отверстие диаметром 10 мм, завести в него проводами наружу и подтянуть гайкой.

6. Регулировка

Снятие фиксатора на нижнем торце датчика позволяет снять поплавок. Переворачивание поплавка позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый. Регулировка возможна до температуры среды +80°C.

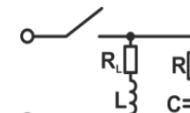
7. Меры по защите геркона

Для предотвращения выхода из строя сигнализатора и продления его срока службы, рекомендуется защищать геркон от обратного тока, возникающего при размыкании цепи, имеющей в своём составе индуктивную нагрузку.



RC-цепь, подключаемая параллельно контактам реле:

- C – ёмкость RC-цепи, мкф;
- I – рабочий ток нагрузки, А;
- R – сопротивление RC-цепи, Ом;
- E_0 – напряжение на нагрузке, В.



RC-цепь, подключаемая параллельно индуктивной нагрузке.

- C = 0,5...1 мкф на 1 А тока нагрузки;
- R = 0,5...1 Ом на 1 В напряжения на нагрузке или
- R = 50...100% от сопротивления нагрузки.